

Estudo Técnico Preliminar 90/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23064.043242/2023-43

2. Descrição da necessidade

Participar de congresso para apresentar trabalho científico. A necessidade da inscrição é para que o requisitante possa participar do congresso apresentando o trabalho e garantindo a publicação do mesmo, uma vez que é obrigatória a inscrição para que o trabalho conste nos anais.

Pretende-se divulgar a pesquisa científica da universidade no âmbito internacional e fazer conexões com profissionais de outros países, compartilhando informações. A UTFPR se beneficia da participação pois divulgará cientificamente resultados provenientes de seus alunos e professores.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
PPGEE-PG	CARLOS HENRIQUE ILLA FONT

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para a publicação de trabalhos de pesquisa na área da eletrônica de potência e aplicações deve-se levar em conta congressos que são organizados por sociedades científicas reconhecidas no Brasil e no exterior.

O escopo deve levar em conta eletrônica de potência e aplicações, uma vez que as orientações realizadas no grupo de pesquisa dos trabalhos mencionados abordam estes temas.

Outro item a ser analisado é se o congresso é internacional, a fim de motivar a possibilidade de parcerias internacionais e networking.

5. Levantamento de Mercado

O congresso COBEP/SPEC 2023 aborda os temas mais recentes da pesquisa acadêmica e aplicada na área de eletrônica de potência e aplicações.

A inscrição deve ser realizada para garantir a publicação e apresentação do trabalhos. Como o congresso é único e acontece a cada dois anos, os papers quando submetidos foram direcionados à ele, sendo assim, a escolha do congresso foi específica em virtude do contexto da pesquisa do grupo.

Para que os artigos aceitos sejam publicados no anais do congresso e apresentados é importante a participação de ao menos um autor inscrito.

O Congresso Brasileiro de Eletrônica de Potência (COBEP) é o principal congresso da área de Eletrônica de Potência no Brasil, ocorrendo de forma bianual. Em 2023, será realizado em conjunto com o IEEE Southern Power Electronics Conference (SPEC), uma iniciativa do IEEE para o desenvolvimento da área nos países do hemisfério Sul. Portanto, o Brasil sediará esse evento em 2023. O proponente tem toda a sua formação de pós-graduação e atuação como pesquisador da UTFPR na área de

Eletrônica de Potência. A participação nesse evento, que ocorrerão em conjunto, representa uma oportunidade única de atualização, networking, troca de experiências e oportunidade de iniciar ações de internacionalização.

O congresso aceita o pagamento da inscrição através de notas de empenho:

CNPJ: 34394467/0001-85

Razão Social: Softaliza Tecnologias S/A

Nome completo do contato do fornecedor: Isabella Sakis

Telefone: 55 55991326619

E-mail: contato@softaliza.com.br

Inscrição Municipal: 9849111-0

Inscrição Estadual : ISENTO

Endereço: Av. Roraima 1000 Sl:18 Ed:02 CEP:97105-900 Santa Maria-RS

Outros congressos internacionais, com o INDUSCON, tem inscrições com custos similares, como apresentado no documento 3752512.

Segue o comparativo do congresso solicitado com o INDUSCON 2023:

	COBEP/SPEC	INDUSCON
Local	Florianópolis-SC	São Bernardo do Campo - SP
Datas	26 a 29 de novembro	22 a 24 de novembro
Inscrição	R\$1500,00 (mil e quinhentos reais)	R\$1050 (mil e cinquenta reais)
Diárias	nacionais	nacionais
Pagamento	Empenho ou cartão de crédito	Empenho, cartão de crédito, pix ou depósito

6. Descrição da solução como um todo

Este congresso é o principal evento da área de eletrônica de potência no Brasil, que é a área que atua no processamento eletrônico da energia elétrica. Em 2023, será realizado em conjunto com o congresso internacional IEEE Southern Power Electronics Conference (SPEC), uma iniciativa do IEEE para o desenvolvimento da área nos países do hemisfério Sul. Portanto, o Brasil sediará esse evento em 2023. Como pode ser observado na chamada de trabalho das conferências (<https://cobep.org/call-for-papers/>), existem várias áreas temáticas: AC-DC CONVERTERS, DC-DC CONVERTERS, DC-AC CONVERTERS, POWER ELECTRONICS FOR UTILITY INTERFACE, MOTOR DRIVES AND INVERTERS, DEVICES AND COMPONENTS, MODELING, SIMULATION AND CONTROL, RENEWABLE ENERGY SYSTEMS, TRANSPORTATION POWER ELECTRONICS, WIRELESS POWER TRANSFER, OTHER POWER ELECTRONICS APPLICATIONS e EDUCATION TOPICS. Portanto, o evento tem aderência com os seguintes ODS:

- 4. Educação de qualidade;
- 7. Energia limpa e acessível;
- 9. Indústria, inovação e infraestrutura;

- 11. Cidades e comunidades sustentáveis;
- 12. Consumo e produção sustentáveis.

A conferência oferece diferentes tutoriais, palestras e seções técnicas onde os palestrantes podem apresentar e discutir seus resultados de pesquisa e inovações com seus colegas acadêmicos, científicos e industriais. Mantendo a tradição do evento, os trabalhos submetidos e aprovados em inglês serão encaminhados para publicação na plataforma IEEE Xplore para divulgação internacional.

A carta de aceite do artigo está anexada à este processo, sob no. 3691720.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Até o momento uma

(1) inscrição foi solicitada. Foi comunicado aos demais campus conforme emails 3703072 e 3703073 e não houve demanda.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.500,00

O valor unitário é de R\$ 1.500,00 (mil e quinhentos reais) para a inscrição profissional de membro da PELS/SOBRAEP, conforme quadro disponível no documento 3747748.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não há parcelamento da solução pois refere-se a apenas um item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A comissão desconhece contratações correlatas de inscrição para o mesmo congresso.

A solicitação de 3,5 diárias nacionais para a participação no congresso está sendo realizada para a DIRGRAD-PG/DAELE-PG, processo SEI no. 23064.047558/2023-12.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A participação de docentes em eventos científicos e congressos está prevista no Planejamento Anual do Departamento Acadêmico de Eletrônica - DAELE e da Diretoria de Pesquisa e Pós-Graduação do Campus Ponta Grossa. Vale ressaltar que o recurso para o pagamento será via EDITAL DIRPPG Nº 28/2023 DIRPPG CAMPUS PONTA GROSSA.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Divulgação científica das pesquisas realizadas pela UTFPR em um contexto internacional.

Formação de recursos humanos.

Qualificação de professores e networking, possibilitando parcerias de pesquisa e trabalhos internacionais e em conjunto.

13. Providências a serem Adotadas

A inscrição deve ser realizada para garantir que o trabalho seja apresentado e publicado. Seguem os dados do empenho:

CNPJ: 34394467/0001-85
Razão Social: Softaliza Tecnologias S/A
Nome completo do contato do fornecedor: Isabella Sakis
Telefone: 55 55991326619
E-mail: contato@softaliza.com.br
Inscrição Municipal: 9849111-0
Inscrição Estadual : ISENT0
Endereço: Av. Roraima 1000 Sl:18 Ed:02 CEP:97105-900 Santa Maria-RS

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não há impacto ambiental relacionado, uma vez que os trabalhos serão apresentados oralmente.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Contribuir para a formação e divulgação da pesquisa científica tanto do campus Ponta Grossa quanto um networking com demais universidades.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

CARLOS HENRIQUE ILLA FONT
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

SERGIO LUIZ STEVAN JUNIOR
COORDENADOR(A) DE CURSO/PROGRAMA